

ورقة بيانات المادة
2026/08/24 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0335 · الفئة 1.0

StW 24

رقم المادة 1.0335

ويُدرج أيضاً باسم DD 13

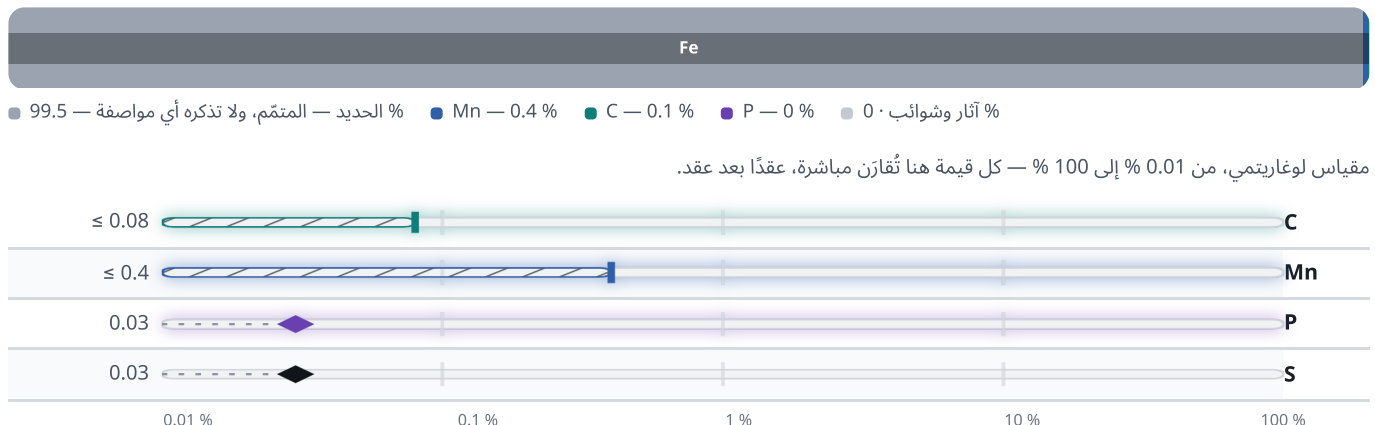
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و20 تسمية قياسية من 12 منطقة.

قيم الخواص	تسميات أخرى	الكثافة
5 مسجلة	20 في 12 منطقة	7.85 g/cm³

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Si, Ni, Cr, Mo.

15 قيمة في 4 حالة

الخواص الميكانيكية

A	A80	REH	الحالة · الأبعاد
% · Lo = 5,65 √So	% · Lo = 80 mm	N/mm²	
-	-	170-330	1 - 2
-	27	-	1 - 1.5

A	A80	REH	الحالة · الأبعاد	
% · Lo = 5,65 √So	% · Lo = 80 mm	N/mm ²		
-	28	-	1.5 - 2	
-	-	170-310	2 - 11	
-	29	-	2 - 3	
33	-	-	3 - 11	

A	RM	الحالة · الأبعاد	
%	N/mm ²		
31-41	270	Plate/Sheet	

A	RM	الحالة · الأبعاد	
%	N/mm ²		
31-41	270	Plate/Sheet Hot-rolled	

KCU	Z	A5	RE	RM	الحالة · الأبعاد	
kJ/m ²	%	%	N/mm ²	N/mm ²		
390	40	16	373	638	Blank for pipe	

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

20 تسمية · 5 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات	
1	المملكة المتحدة
bs	HR1
1	فرنسا
afnor	3C
1	إسبانيا
une	AP13
1	دولي
iso	HR4
1	روسيا / رابطة الدول المستقلة
gost	08kp
1	إيطاليا
uni	FeP13
1	أستراليا / نيوزيلندا
as-nzs	1006
4	الولايات المتحدة
uns	G10060 الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	1006 الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	A622DQ
aisi-sae	DS
3	أوروبا
din-en	DD 13 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	DS
din-en	StW 24 الاسم الخاص بهذه الدرجة
3	التشيك
csn	11304
csn	11305
csn	11330
2	اليابان
jis	SPHE
jis	SPHE-AK

1

كوريا الجنوبية

ks

SPHE الاسم الخاص بهذه الدرجة

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة، وهي لا تُعني عن اختبار المواد ولا عن وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفساركم. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن StW 24

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.0335	2026/08/24